

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

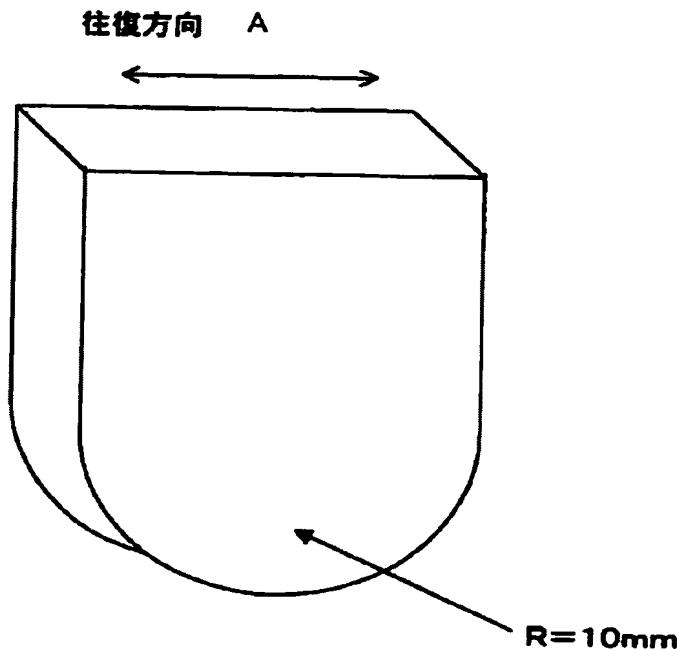
(10)国際公開番号  
WO 2004/111144 A1

- (51)国際特許分類: C09D 183/05, 183/06, 5/02  
(52)国際出願番号: PCT/JP2004/007821  
(53)国際出願日: 2004年6月4日 (04.06.2004)  
(54)国際出願の言語: 日本語  
(55)国際公開の言語: 日本語  
(56)優先権データ:  
特願2003-169102 2003年6月13日 (13.06.2003) JP  
(57)出願人(米国を除く全ての指定国について): ジーイー  
東芝シリコーン株式会社 (GE TOSHIBA SILICONES  
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1068550 東京都港区六本木六丁  
目2番31号 Tokyo (JP).  
(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 大和俊夫 (YAMATO, Toshio) [JP/JP]; 〒1068550 東京都港区六本木六  
丁目2番31号 ジーイー東芝シリコーン株式会社内  
Tokyo (JP). 下津弘義 (SHIMOTSU, Hiroyoshi) [JP/JP];  
〒1068550 東京都港区六本木六丁目2番31号 ジー  
イー東芝シリコーン株式会社内 Tokyo (JP).  
(74)代理人: 須山佐一 (SUYAMA, Saichi); 〒1010046 東  
京都千代田区神田多町2丁目1番地 神田東山ビル  
Tokyo (JP).  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/締葉有/

(54) Title: COATING COMPOSITION

(54)発明の名称: コーティング剤組成物



A...DIRECTION OF RECIPROCATION

これ含有するエマルジョンに、(E)硬さ(硬度)が90未満のゴム状弾性体から成る球状微粒子を混合し分散して  
なる。均一塗布性、非粘着性、撥水性および滑り性が良好で、ゴム、プラスチック基材に対する密着性に優れた  
コーティング剤組成物が得られる。

(57) Abstract: A coating composition obtained by mixing (E) fine spherical particles comprising a rubbery elastomer having a hardness lower than 90 with an emulsion containing (A) a polydiorganosiloxane having a viscosity at 25°C of 50 to 10,000,000 mPa·s and blocked with hydroxy at each end, (B) a polyorganohydrogensiloxane having at least three silicon-bonded hydrogen atoms per molecule, (C) a curing catalyst, and (D) a chlorinated polyolefin and/or acrylic-modified polyolefin and dispersing the ingredient (E) in the emulsion. The composition is satisfactory in evenness of application, nontackiness, water repellency, and slip property and has excellent adhesion to rubbers and plastic substrates.

(57) 要約: このコーティング剤組成物は、(A) 25°Cにおける粘度  
が50~10,000,000 mPa·sで両末端が水酸基で封鎖されたポリ  
オルガノシロキサンと、(B)  
1分子中にケイ素原子に結合した水  
素原子を少なくとも3個有するポリ  
オルガノハイドロジェンシロキサンと、  
(C) 硬化触媒と、(D) 塩素  
化ポリオレフィンおよび/またはア  
クリル変性ポリオレフィンをそれぞ  
れ含有するエマルジョンに、(E) 硬さ(硬度)が90未満のゴム状弾性体から成る球状微粒子を混合し分散して  
なる。均一塗布性、非粘着性、撥水性および滑り性が良好で、ゴム、プラスチック基材に対する密着性に優れた  
コーティング剤組成物が得られる。